



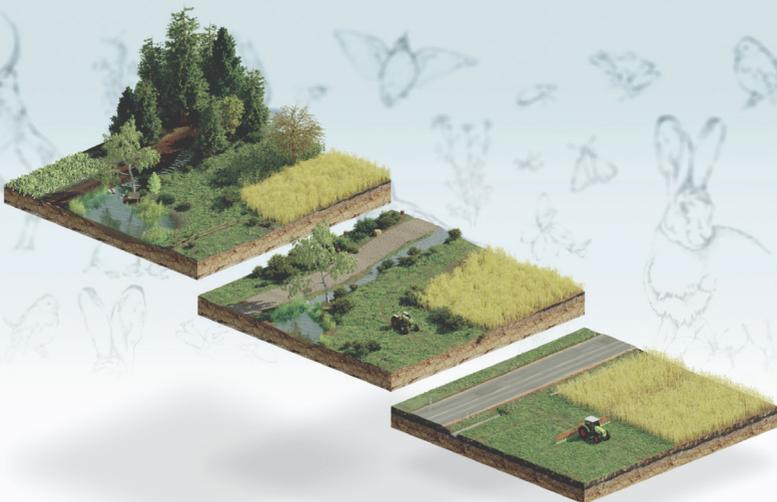
Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Einladung und Programm

Biodiversität und die Zukunft der Vielfalt

Jahresversammlung 2021

24. bis 25. September 2021 | Halle (Saale)



Freitag, 24. September 2021

9:00 – 12:30 Uhr | Feierliche Eröffnung*

Begrüßung

Regina Riphahn
Vizepräsidentin der Akademie

Verleihung von Preisen und Medaillen

- Cothenius-Medaille
- Carus-Medaille
- Schleiden-Medaille
- Mendel-Medaille
- Leopoldina-Preis für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
- Georg-Uschmann-Preis für Wissenschaftsgeschichte

Ansprache

Gerald Haug
Präsident der Akademie

Grußwort per Video

Anja Karliczek
Bundesministerin für Bildung und Forschung

Grußwort

Reiner Haseloff
Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt

Verleihung des Verdienstordens des Landes Sachsen-Anhalt an Altpräsident Prof. Dr. Jörg Hacker

Reiner Haseloff
Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt

10:45 – 11:30 Uhr | Pause

Auszeichnung

Verleihung des Early Career Award 2020 und Vortrag des Preisträgers

12:30 – 13:30 Uhr | Mittagspause

Titelbild:

Figures GmbH, Berlin
© Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Halle (Saale) 2020

Ein digitales Dossier zum Thema Biodiversitätsrückgang in der Agrarlandschaft finden Sie unter:
<http://interaktiv.leopoldina.org/artenvielfalt/>

* Die Feierliche Eröffnung findet in deutscher Sprache statt. Eine Simultanübersetzung ins Englische ist vorgesehen.

Sitzung I | Biodiversitätsbeobachtung und Datenerhebung

Moderation:
Ulf-Ingo Flügge ML

13:30 – 14:15 Uhr

Biodiversität und Mensch im Anthropozän
Katrin Böhning-Gaese ML, Frankfurt/M.

14:15 – 15:00 Uhr

Eine Neukonzipierung der Biodiversität von den Daten aufwärts: Herausforderungen bei der Semantik von Pflanzendaten*
Sabina Leonelli, Exeter/UK

15:00 – 15:45 Uhr

Lokales Saatgut und globale Bedürfnisse: Ethnobotanik, Agrarökologie und die Geschichte der In-situ-Erhaltung der Nutzpflanzenvielfalt*
Helen Curry, Cambridge/UK

15:45 – 16:15 Uhr | Pause

Sitzung II | Re-Naturierung

Moderation:
Miguel Vences ML

16:15 – 17:00 Uhr

Die Wiederverwildung der Erde, die Wiederverwildung unseres Lebens*
Harry W. Greene, Ithaca/USA

17:00 – 17:45 Uhr

Zurück wohin? Re-Naturierung in Mecklenburg-Vorpommern
Martin Wilmking, Greifswald

18:15 – 19:30 Uhr | Mitgliederversammlung (Gesonderte Einladung)

20:15 Uhr | Abendvortrag

Moderation:
Gerald Haug, Präsident der Akademie

Biologische Vielfalt – Wirkung und Wandel
Christian Wirth, Leipzig

* Der wissenschaftliche Vortrag wird in Englisch gehalten und simultan ins Deutsche übersetzt.

Samstag, 25. September 2021

Sitzung III | Geisteswissenschaftliche Aspekte der Diversität

Moderation:
Thomas Lengauer ML

9:00 – 9:45 Uhr

Vielfalt sammeln, ordnen, erklären: Zur Geschichte der Biodiversitätsforschung avant la lettre
Kärin Nickelsen ML, München

9:45 – 10:30 Uhr

Komplexe Strukturen bedingen die Konsequenzen des Globalen Wandels für die Biodiversität
Ulrich Brose, Leipzig

10:30 – 11:15 Uhr

Vom Aussterben bedrohter Sprachen
Manfred Krifka, Berlin

11:15 – 11:45 Uhr | Pause

Sitzung IV | Biodiversität und Pflanzenschutz

Moderation:
Ulla Bonas ML

11:45 – 12:30 Uhr

Wie die Mikrobiota der Pflanze Wachstum und Gesundheit ihres Pflanzenwirts fördert
Paul Schulze-Lefert ML, Köln

12:30 – 13:15 Uhr

Einfluss von Pflanzenschutz auf Biodiversität
Urs Niggli, Frick/Schweiz

13:15 – 14:15 Uhr | Mittagspause

Sitzung V | Ernährung und Gesundheit

Moderation:
Thomas Krieg ML

14:15 – 15:00 Uhr

Welternährungssystem und Schutz der Biodiversität
Joachim von Braun ML, Bonn

15:00 – 15:45 Uhr	Das Mikrobiom und seine Bedeutung für die menschliche Gesundheit <i>Michael Wagner ML, Wien/Österreich</i>
15:45 – 16:30 Uhr	Landnutzung und Lebensgemeinschaften in Ökosystemen – zur Notwendigkeit großskaliger Freilandforschung <i>Wolfgang Weisser, Freising</i>
16:30 – 17:00 Uhr	Pause
Sitzung VI	Diversität als gesellschaftliches Ziel
	Moderation: <i>Susanne Renner ML</i>
17:00 – 17:45 Uhr	Die dunkle Seite der Biodiversität – Wechselwirkungen zwischen dem Menschen und biologischer Vielfalt im Boden <i>Nico Eisenhauer, Leipzig</i>
17:45 – 18:30 Uhr	Der Zukunft eine Chance geben: Psychologische Prozesse für die Reduzierung der Status-quo-Verzerrung* <i>Elke Weber ML, Princeton/USA</i>
18:30 Uhr	Schlusswort
	<i>Robert Schlögl ML</i>

Anmeldung

Die Veranstaltung richtet sich an alle Interessierten und ist in diesem Jahr als Hybrid-Veranstaltung konzipiert, d. h., wir bieten neben der Vor-Ort-Teilnahme (begrenzt auf Sprecherinnen und Sprecher, Gremienmitglieder und Ehrengäste) die Möglichkeit einer virtuellen Teilnahme an. Die Teilnahme ist kostenlos. Wir bitten um vorherige Anmeldung bis zum 5. September 2021 über www.leopoldina.org/jv-2021. Nach der Registrierung erhalten Sie den Link zur Veranstaltung.

Alternativ können Sie die Jahresversammlung kostenlos über den YouTube-Kanal der Leopoldina verfolgen. Hierfür ist keine Anmeldung nötig.

Am Veranstaltungsort wird Vorsorge für die notwendigen Hygiene- und Abstandsvorschriften getroffen. Teilnehmende sollen über einen vollständigen Corona-Impfschutz oder einen gültigen Genesenen-Nachweis verfügen. Alternativ dazu wird ein negatives PCR-Testergebnis anerkannt.

Wir danken der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung für die großzügige finanzielle Unterstützung bei der Realisierung eines Stipendienprogramms, das ausgewählten Schülerinnen und Schülern eine Teilnahme an der Leopoldina-Jahresversammlung – in diesem Jahr in virtueller Form – ermöglicht.

WILHELM UND ELSE HERAEUS-STIFTUNG

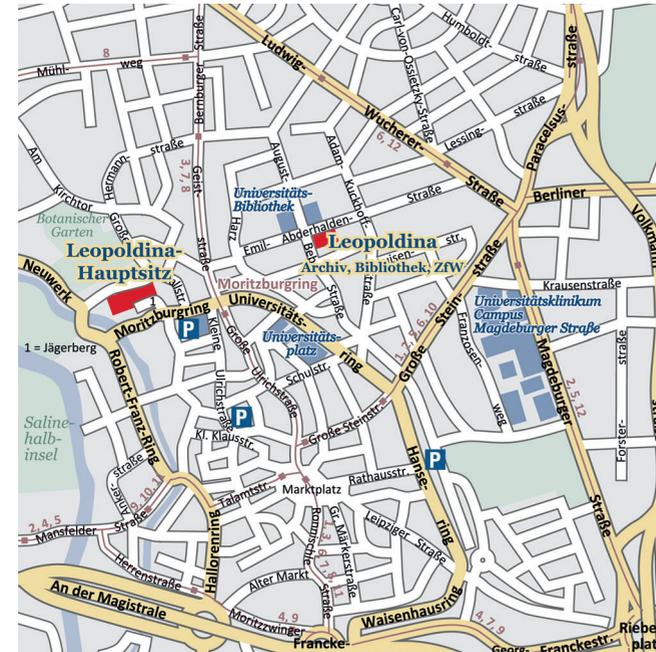


Wir danken dem Leopoldina Akademie Freundeskreis e.V. für die Zuwendung, aus der die Preisgelder des Leopoldina-Preises für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vergeben werden.



Veranstaltungsort

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)



Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V.
– Nationale Akademie der Wissenschaften –

Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)
Tel.: +49 (0)345 472 39-600
E-Mail: jahresversammlung2021@leopoldina.org

Die 1652 gegründete Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina ist mit ihren rund 1.600 Mitgliedern aus nahezu allen Wissenschaftsbereichen eine klassische Gelehrten-gesellschaft. Sie wurde 2008 zur Nationalen Akademie der Wissenschaften Deutschlands ernannt. In dieser Funktion hat sie zwei besondere Aufgaben: die Vertretung der deut-schen Wissenschaft im Ausland sowie die Beratung von Politik und Öffentlichkeit.

Die Leopoldina tritt auf nationaler wie internationaler Ebene für die Freiheit und Wert-schätzung der Wissenschaft ein. In ihrer Politik beratenden Funktion legt die Leopoldina fachkompetent, unabhängig, transparent und vorausschauend Empfehlungen zu gesell-schaftlich relevanten Themen vor. Sie begleitet diesen Prozess mit einer kontinuierlichen Reflexion über Voraussetzungen, Normen und Folgen wissenschaftlichen Handelns.

www.leopoldina.org